

EAIM LIBRARY
REFERENCE SET

HQ USFK/USA
ATTN: EAIM-R-104
UNIT #15236
APO AP 96205-0009

UNC Reg 525-10
유엔사 규정 525-10
CFC Reg 525-10
연합사 규정 525-10
USFK Reg 525-10
주한미군 규정 525-10

HEADQUARTERS
유엔군
UNITED NATIONS COMMAND
사령부
UNIT #15259
부대번호 15259
APO AP 96205-0032
군우 96205-0032

HEADQUARTERS
한미 연합군
ROK-US COMBINED FORCES COMMAND
사령부
UNIT #15255
부대번호 15255
APO AP 96205-0028
군우 96205-0028

HEADQUARTERS
주한미군
UNITED STATES FORCES, KOREA
사령부
UNIT #15237
부대번호 15237
APO AP 96205-0010
군우 96205-0010

Regulation
규정
Number 525-10
번호 525-10

27 November 1995
1995년 11월 27일

Military Operations
군사 작전
ARMISTICE ELECTRONIC ATTACK (EA) OPERATIONS IN THE
대한민국내 정전시
REPUBLIC OF KOREA (ROK)
전자공격 작전

HEADQUARTERS
UNITED NATIONS COMMAND
UNIT #15259
APO AP 96205-0032

HEADQUARTERS
ROK-U.S. COMBINED FORCES COMMAND
UNIT #15255
APO AP 96205-0028

HEADQUARTERS
UNITED STATES FORCES, KOREA
UNIT #15237
APO AP 96205-0010

UNC/CFC/USFK Regulation
No. 525-10

27 November 1995

(Effective: 22 December 1995)
Military Operations
ARMISTICE ELECTRONIC ATTACK (EA) OPERATIONS
IN THE REPUBLIC OF KOREA (ROK)

SUPPLEMENTATION. Issue of further supplements to this regulation by subordinate commands is prohibited unless prior approval is obtained from the Commander in Chief (CINC), UNC/CFC, ATTN: CFCD-PL-CW, Unit #15255, APO AP 96205-0028.

INTERNAL CONTROL PROVISIONS. This regulation does not contain management control provisions.

1. **PURPOSE.** To establish procedures for the authorization, control, conduct, and reporting of United Nations Command (UNC)/Republic of Korea/United States (ROK/U.S.) Combined Forces Command (CFC) and ROK armistice electronic attack (EA) operations conducted within the ROK. Procedures for conducting wartime electronic warfare (EW) operations within the ROK are contained in applicable UNC/CFC and associated subordinate command operations plans and orders.

2. **APPLICABILITY.** This regulation applies to all divisions, offices, and subordinates of Headquarters (HQ), UNC/CFC/United States Forces, Korea (USFK) including all component commands and subordinate units. United States Armed Forces (regardless of service component) operating in the CINC UNC/CFC approved area of operations (AAO) (as defined in the UNC/CFC Reg 525-4) will also comply with the provisions of this regulation.

This regulation supersedes UNC/CFC/USFK Reg 525-10, 1 November 1990.

3. REFERENCES.

a. Required publications.

(1) UNC/CFC Reg 525-4 (S-R) (UNC/CFC Rules of Engagement). Cited in paragraph 2.

(2) UNC/CFC/USFK Reg 525-6 (Electromagnetic Interference (EMI) Resolution Program in the Republic of Korea). Cited in subparagraphs 5a(6) and 8d(5).

(3) UNC/CFC and USFK/EUSA Communications-Electronics Operation Instruction/Signal Operation Instructions (CEOI/SOI). Cited in subparagraph 8d(3).

(4) UNC/CFC/USFK Command and Control Warfare (C²W) Handbook. Cited in subparagraph 5a(7).

b. Related publications.

(1) Joint Publication 3-51 (Electronic Warfare in Joint Military Operations).

(2) USCINCPACINST S3430.3E (Electronic Warfare (EW) Policy).

(3) USFK Reg 550-51 (International Agreements).

4. EXPLANATION OF ABBREVIATIONS AND TERMS. Abbreviations and special terms used in this regulation are explained in the glossary.

5. RESPONSIBILITIES.

a. Unit commanders will--

(1) Identify EA/EW training objectives.

(2) Identify EA frequency requirements necessary to support planned training and operations. For U.S. organizations, these requirements will be sent to the applicable service frequency management office: 607 ACOMS/SCXX (Air Force); Commander, Seventh Fleet (Navy and Marine Corps); and the USFK Joint Frequency Management Office (JFMO) (Army). The ROK units will follow procedures established by the ROK Ministry of National Defense (MND), as outlined in the Korean portion of this regulation.

(3) Request EA authorization from CINC UNC/CFC, ATTN: CFCD-PL-CW, not later than (NLT) 10 working days prior to the scheduled event. Appendix A contains guidance on EA authorization requests. In the case of repetitive EA operations covering an extended period of time (up to 12 months), units are authorized to request a renewable EA clearance.

(4) Adhere to restrictions and precautions in subparagraph 8a.

(5) Establish positive control measures over planned EA events (see subpara 8d).

(6) Be familiar with electromagnetic interference (EMI) reporting procedures as outlined in UNC/CFC/USFK Reg 525-6, as applicable.

(7) Coordinate EA operations with all applicable organizations operating in, and adjacent to, the EA operating area. This coordination will minimize potential interference with nonparticipants. Additional guidance is contained in CFC/UNC/USFK Command and Control Warfare (C²W) Handbook.

b. The Assistant Chief of Staff (ACofS), CJ3, through the CJ3 Plans Division, C²W Branch (CFCD-PL-CW) will--

(1) Review and approve EA authorization requests.

(2) Coordinate with the Special U.S. Liaison Advisor, Korea (SUSLAK) and USFK JFMO to ensure that planned EA operations will not compromise operations managed by these agencies. The C²W Branch EW Officer will initiate frequency deconfliction coordination with these agencies NLT 8 working days prior to scheduled operation.

(3) Approve proposed positive control measures associated with planned EA operations.

(4) Coordinate analyses of EA operations to assist in the investigations of any reported EMI incidents.

c. The SUSLAK will--

(1) Assist the C²W Branch with frequency coordination associated with proposed EA operations.

(2) Coordinate (if required) EA requests with the 9125th Ministry of National Defense (MND) for EA frequency deconfliction prior to the scheduled operations.

(3) Provide recommendations to the C²W Branch EW Officer regarding the coordinated frequencies NLT 3 working days after receipt of EA authorization requests.

d. The ACofS CJ2, through the C²W Intelligence Officer, in order to assist the C²W Branch will--

(1) Provide an analysis of potential threat collection against requested EA operations.

(2) Provide recommendations to the C²W Branch EW Officer regarding the proposed EA operation NLT 3 working days after receipt of EA authorization requests.

e. The ACoFS CJ6, through the JFMO will--

(1) Assist the C²W Branch with EA frequency coordination associated with proposed EA operations.

(2) Coordinate EA training frequency requirements with service frequency management offices and the ROK MND.

(3) Advise the C²W Branch EW officer of actual and/or potential frequency conflicts between proposed EA operations and other civilian and military operations.

(4) Recommend technical parametric changes for proposed EA operations in order to minimize interference.

(5) Provide recommendations to the C²W Branch NLT 5 working days after receipt of EA authorization requests.

6. ARMISTICE EA OPERATIONS. The EA operations and training are essential elements in improving overall military preparedness in EW. Emphasis should be on joint and combined operations and training. When preparing EA training operations, planners should strive for realism. However, extreme care must be taken to control the extent and direction of any electromagnetic emissions associated with EA training operations.

7. OBJECTIVES.

a. Train and familiarize personnel at all organizational levels in the application and effects of EA.

b. Conduct armistice EA training operations safely.

c. Ensure armistice EA procedures minimize potential EMI with ROK/U.S. civilian and military operations.

8. PROCEDURES.

a. Restrictions and precautions.

(1) Safety is a primary concern. Brief participants on control measures prior to engaging in EA operations. Do not employ

electronic communications deception operations which intentionally jeopardize the safety of training and/or other participants.

(2) Adhere to published operations security guidance.

(3) Do not direct electronic jamming within the CINC UNC/CFC AAO against neutral or unfriendly nation communications equipment, electronic sensors, navigation aids, and weapon systems. Make every effort to preclude deliberate radiation of electromagnetic energy into north Korea and/or the misleading of other nations that hostilities are intended. Minimize jamming output, use terrain masking (for ground-based jammers) and/or adjust orbit areas of airborne jammers to control electromagnetic emissions.

(4) If output power is adjustable, use the minimum power output necessary to accomplish EA training objectives.

(5) Do not begin communications jamming on the first word of any transmission.

b. The EA authorization. The Chief, C3 Plans Division, is the approving authority for EA operations within the ROK theater. The EA authorization requests (see app A) must be coordinated with numerous ROK and U.S. agencies, and therefore, requests must be submitted to the C3 Plans Division, C²W Branch as soon as the EA requirements are known. Failure to submit the request within the time requirements set forth in subparagraph 8c(3), may delay receipt of authorization to conduct EA operations.

c. Frequency coordination.

(1) Frequency coordination is required to prevent interference with nonparticipating ROK and U.S. military and civilian agencies. The UNC/CFC/USFK Combined/Joint Restricted Frequency List is a tool used to minimize potential interference.

(2) The unit responsible for overall planning of the training or operations conducted within the CINC UNC/CFC AAO will initially coordinate overall frequency requirements with appropriate service frequency management offices. (In the case of U.S. Armed Forces, these service frequency managers are as follows: 607 ACOMS/SCXX (Air Force); Commander, Seventh Fleet (Navy and Marine Corps); and the USFK JFMO (Army)). Service frequency management offices will, in turn, coordinate the frequency requirements with the JFMO for Korea. The ROK units will follow procedures established by the ROK MND.

(3) The EA authorization requests to conduct jamming on selected frequencies will be forwarded to HQ CFC C²W Branch NLT 10 working days prior to the start of the scheduled operation. The C²W Branch will then deconflict the requests.

d. Positive EA control.

(1) Organizations conducting EA operations will establish "STOP BUZZER" procedures.

(2) Within the organization conducting EA operations, a point of contact (POC) will be designated to ensure the positive control of participating EA assets. The POC will be responsible for ensuring EA operations can be terminated immediately (if required) for safety and/or other operational considerations. The POC must also be capable of maintaining communications with both the UNC/CFC C²W Branch EW Officer and the EA asset(s), as applicable. The military telephone system normal (secure voice where possible) will be used to maintain contact with the HQ CFC C²W Branch. An IMMEDIATE precedence message will be used for U.S. and ROK Navy ships which cannot be reached by telephone.

(3) All organizations with organic/supporting EA assets will maintain continuous communications with subordinate EA teams and monitor designated applicable STOP BUZZER frequencies. Recommended STOP BUZZER frequencies include the designated STOP BUZZER frequency published in the current communications-electronic operating instruction/signal operating instruction, as well as VHF/UHF Guard (121.5/243.0 MHz) and VHF-FM Guard (40.5 MHz). Guard frequencies will be used only in emergencies.

(4) A STOP BUZZER notice can be issued by transmitting over the frequency experiencing EA operations or over one of the frequencies listed above as follows: State your call sign and the words "STOP BUZZER on (frequency affected)." Authentication of STOP BUZZER calls should be incorporated into this procedure in order to prevent enemy intrusion/interference. This transmission shall be repeated until the interference ceases.

(5) If unable to use the procedures listed above, the affected agency can contact the C²W Branch EW Officer, DSN/STU-III 723-5313 (U.S.) or DSN 723-5323 (ROK), who will contact the POC named in subparagraph 8d(2). Additional information regarding procedures to counteract problems with EA operations can be found in UNC/CFC/USFK Reg 525-6.

(6) Details regarding any STOP BUZZER calls received by EW units will be included in the post-operations EA Operations Report (app B) submitted to C²W Branch EW Officer.

e. The EA operations reporting. Each unit conducting EA operations will submit an Armistice EA Operations Report in accordance with (IAW) the instructions in appendix B. Report EA operations NLT 14 days after completing the operation. For units conducting EA over a period of days, an EA Operations Report is due 14 days after the last EA event. Reporting is not required for

operations conducted under 6/12-month EA authorizations. NOTE: This reporting requirement is exempt from management information control IAW AR 335-15, subparagraphs 5-2e(6) and 5-2e(7).

The proponent of this regulation is the Office of the Assistant Chief of Staff, C3. Users are invited to send comments and suggested improvements on DA Form 2028 (Recommended Changes to Publications and Blank Forms) to the Commander in Chief, UNC/CFC, ATTN: CFCD-PL-CW, Unit #15255, APO AP 96205-0028.

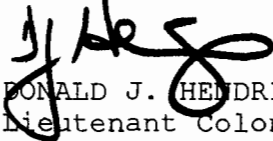
FOR THE COMMANDER IN CHIEF, UNC/CFC AND THE COMMANDER, USFK:

OFFICIAL;

RICHARD F. TIMMONS
Lieutenant General, USA
Chief of Staff, UNC/CFC/USFK



JUNG, HO-CHUL
Colonel, ROKA
Adjutant General, UNC/CFC



DONALD J. HENDRIX
Lieutenant Colonel, USA
Assistant Adjutant General

2 Appendixes

- A. Armistice EA Authorization Request
- B. Armistice EA Operations Report

Glossary

SPECIAL DISTRIBUTION:

8 - FKJ6-R-PM (Editing)	1 - ROK Advisory Group
90 - PPCK	2 - EAIG
5 - C2	45 - NCC
5 - C3	2 - Spec Adv UNCMAC
5 - C5	2 - Spec Adv CINCUNC
5 - C6	120 - FROKA
5 - FKJ2	120 - TROKA
13 - FKJ3	25 - ROK JCS
2 - FKJ5	1 - HQ UNC, Rear, Japan 96343-0051
10 - FKJ6	100 - ROKAF AFOC
50 - CFCDD-PL-CW	2 - 303IS 96570-0007
10 - ACC	2 - Joint Command and Control Warfare Center 78243-7886
15 - 1st Signal Bde 96205-0044	6 - COMSEVENTHFLT 96601-5000
4 - USAFK/7AF 96570-0007	2 - USNFK
2 - SCJS	2 - HQ Air Intelligence Agency 78242-5000
2 - HQ 3AD 96853-5001	3 - JUSMAG-K
15 - 501st MI Bde 96205-0055	1 - DCA-K
1 - USTRANSCOM LNO	20 - HQ ROKAF
20 - CMFC	5 - 17th Avn Bde
1 - CFPA	1 - CFJA
1 - NCRKOR	2 - HQ ACC/PJ 96278
2 - CFOA	2 - 607 COS 96278
1 - U.S. Joint Staff	2 - 607 CPS 96278
J33/J38 20318-3000	
2 - CSCT #1 96397-0247	2 - 607 ACOMS 96278
2 - HQ U.S. Army Pacific 96858-5000	20 - ROK Marine Corps
5 - HQ Pacific Air Force 96853-5000	100 - SROKA
2 - CG, FMFPAC 96861-5000	
5 - USCINCPACFLT 96860-7000	
2 - CSCT #3 96205-0040	
2 - HQ 15AF 92518-5000	
5 - USCINCPAC 96861-5000	
2 - 51FW 96570-0007	
10 - HQ ROKN	
2 - HQ 5AF 96328-5000	
1 - 3AD LNO (OLOS) 96570-0007	
15 - 9125th MND	
2 - CG, III MEF 96606-5000	
2 - CSCT #2 96218	
15 - 2ID 96224-0289	
1 - HQ DACS-(FKCC-SA) Room 2A724, The Pentagon, WASH, DC 20310-0200	

APPENDIX A

ARMISTICE EA AUTHORIZATION REQUEST

A-1. PURPOSE. Ensure safety, assist frequency deconfliction, minimize interference with other electromagnetic systems, and assist the evaluation of EMI incident reports.

A-2. SUBMITTED BY. The organization conducting the EA operation.

A-3. WHEN SUBMITTED. Requests will be submitted to HQ CFC, ATTN: CFCD-PL-CW as soon as the requirement for EA operations are known. In order to process an authorization request, the C²W Branch must receive it NLT 10 working days prior to the proposed EA operation.

A-4. PROCEDURE. Requests will be submitted by PRIORITY precedence message (or letter) to the addressees listed below. Message/letter classification will be as required. If classified, include the caveat RELROK (Releasable to Republic of Korea) or ROKUS (Republic of Korea-United States) whenever possible to facilitate the coordination and approval process.

TO: CINC CFC SEOUL KOR//CFCD-PL-CW//
INFO: JFMO KOREA SEOUL KOR
ROK JCS SEOUL KOR //J3-EW DIV//
NCRKOR SEOUL KOR//C2W//
SUSLAK SONGNAM KOR//RSSC//
9125th MND SONGNAM KOR
USCINCPAC HONOLULU HI//J315//
INTERMEDIATE HIGHER ECHELONS
PARTICIPATING EW ORGANIZATIONS

NOTE: In the case of airborne EA requests, add ROKAF AFOC OSAN AB KOR//DCO//, 607COS OSAN AB KOR//DOOE//, and 607ACOMS OSAN AB KOR//SCXX// to the information addressees.

A-5. REQUEST CONTENT.

- a. Unit planning and conducting EA operations.
- b. Unit providing EA support.
- c. Date and time (India) of the proposed start of EA operations and the anticipated duration.
- d. Area(s) where EA operations will be conducted. (Provided in latitude and longitude or Universal Transverse Mercator (grid) coordinates for surface-based EA assets and orbit data, track, and altitudes for airborne platforms, as appropriate.)

e. Type of EA operations proposed (for example, noise jamming, chaff, repeaters).

f. Frequencies and type of EA equipment to be used. Specify the frequencies or frequency ranges that will be jammed. This will facilitate the frequency deconfliction process. Do not simply submit the frequency range capability of the EA asset as the frequencies to be jammed. This will delay the coordination process and could result in the request being denied. Also, do not specify frequencies by alphanumeric bands. If directional antennas are used, specify true azimuth. **NOTE:** Ensure antennas are directed away, or effectively blocked by terrain, so energy is not directed at north Korea.

g. Frequency of chaff and designate stream or burst (if used).

h. Technical considerations. Anticipated power output, antenna characteristics, altitude, etc.

i. Remarks.

(1) Call sign(s) of EW platforms.

(2) Statement acknowledging the use of STOP BUZZER procedures as delineated in this regulation.

(3) Designated EA positive control POC, including telephone number.

(4) Statement indicating this operation has been coordinated and deconflicted with nonparticipating, neighboring agencies prior to submission, if applicable.

(5) The EA authorization request POC, including telephone number.

APPENDIX B

ARMISTICE EA OPERATIONS REPORT

B-1. PURPOSE. Provide information required to correlate EA operations conducted in the ROK with any reported impact on civilian and military operations.

B-2. SUBMITTED BY. Units conducting EA operations.

B-3. WHEN SUBMITTED. The EA Operations Report is submitted NLT 14 days after an EA operation is terminated.

B-4. PROCEDURE. Reports will be submitted by routine messages to the addressees listed below. Reports will be classified according to content and the classification will contain the caveat RELROK or ROKUS, whenever possible, to facilitate HQ CFC actions.

TO: CINC CFC SEOUL KOR//CFCD-PL-CW//
INFO: JFMO KOREA SEOUL KOR
ROK JCS SEOUL KOR//J3-EW DIV//
USCINCPAC HONOLULU HI//J315//
INTERMEDIATE HIGHER HEADQUARTERS

B-5. REPORTS CONTENT.

- a. Reference EA authorization request message.
- b. Reference EA authorization approval message.
- c. Identification of unit conducting EA operations.
- d. Unit location.
- e. The EA equipment used.
- f. Type EA operation conducted.
- g. Date/time (India) each EA operation period started and stopped.
- h. Frequencies affected.
- i. Power output used.
- j. Remarks (as applicable).

(1) STOP BUZZER request received. Include as much information as possible regarding any STOP BUZZER requests received.

(2) Include report POC name and telephone number.

GLOSSARY

SECTION I. ABBREVIATIONS

AAO	area of operations
ACofS	Assistant Chief of Staff
C2W	Command and Control Warfare
CFC	Combined Forces Command
CINC	Commander in Chief
EA	electronic attack
EMI	electromagnetic interference
EW	electronic warfare
HQ	headquarters
IAW	in accordance with
JFMO	Joint Frequency Management Office
MND	Ministry of National Defense
NLT	not later than
POC	point of contact
RELROK	releasable to Republic of Korea
ROK	Republic of Korea
ROKUS	Republic of Korea-United States
SUSLAK	Special United States Liaison Advisor, Korea
UNC	United Nations Command
U.S.	United States (of America)
USFK	United States Forces, Korea

Section II. TERMS

Electromagnetic interference. Also called EMI. Any electromagnetic disturbance that interrupts, obstructs, or otherwise degrades or limits the effective performance of electronic or electrical equipment. It can be intentional, as in some forms of EW, or unintentional, as a result of spurious emissions and responses, and/or different units operating on the same frequency.

Electronic jamming. The deliberate radiation, reradiation, or reflection of electromagnetic energy for the purpose of preventing or reducing the enemy's effective use of the electromagnetic spectrum with the intent of degrading or neutralizing the enemy's combat capability.

Electromagnetic spectrum. The range of frequencies of electromagnetic radiation from zero to infinity.

Electronic attack. Also called EA. That division of EW involving the use of electromagnetic or directed energy to attack personnel, facilities, or equipment with the intent of degrading, neutralizing and/or destroying enemy combat capability/EA operations include anti-radiation missiles, directed energy employment, electromagnetic jamming, and electromagnetic deception.

Electronic warfare. Also called EW. Military action involving: 1) the use of electromagnetic or directed energy to attack an enemy's combat capability; 2) protection of friendly combat capability against undesirable effects of friendly or enemy employment of EW or; 3) surveillance of the electromagnetic spectrum for immediate threat recognition in support of EW operations and other tactical actions such as threat avoidance, targeting and homing.

Frequency deconfliction. The process to ensure friendly use of the frequency spectrum without adverse impact from friendly EA operations.

EMI incident. A situation, intentional or otherwise, during which an information (voice or data) transfer is disrupted. The EMI incidents include electronic and electro-optical operation.

STOP BUZZER notice. The means for emergency termination of EW operations when a safety hazard exists as a result of the EW operation, or when interference caused by the EW operation causes degradation, disruption, or complete obstruction of electronic equipment operated by an agency not participating in the operations.

*유엔사/연합사/주한미군 규정 525-10

유엔군
사령부
부대번호 15259
군우 96205-0032

한미 연합군
사령부
부대번호 15255
군우 96205-0028

주한미군
사령부
부대번호 15237
군우 96205-0010

유엔사/연합사/주한미군 규정
번호 525-10

1995년 11월 27일

(발효: 1995년 12월 22일)

군사 작전
대한민국내 정전시
전자공격 작전

추가사항. 예하 사령부에서 유엔사/연합사 사령관(참조: 연작-계-지통, 부대번호 15255, 군우 96205-0028)의 사전승인 없이 본 규정의 추가사항을 발행하는 것은 금지되어 있다.

내부 통제 조항. 본 규정은 관리통제 조항을 포함하지 않는다.

1. 목적. 본 규정은 대한민국내에서 정전시 전자공격 작전을 수행하는 유엔사/연합사의 권한, 통제, 지휘 및 보고 절차를 수립하는데 있다. 대한민국내에서 전시 전자전 작전을 수행하기 위한 절차는 유엔사/연합사 및 예하 사령부의 작전계획 및 명령서에 포함되어 있다.

2. 적용범위. 본 규정은 전 구성군사 및 그 예하 부대를 포함하여 유엔사/연합사/주한미군의 모든 참모부서 및 예하 부대에 적용된다. 또한 유엔사/연합사 사령관이 인가한 작전지역(유엔사/연합사 규정 525-4에 정의된)에서 작전하는 미군도 (소속군에 관계없이) 본 규정의 조항을 준수한다.

* 본 규정은 1990년 11월 1일자 유엔사/연합사/주한미군 규정 525-10을 대체함.

유엔사/연합사/주한미군 규정 525-10

3. 참조 문서

가. 필수 간행물.

(1) 2항에서 인용한 유엔사/연합사 규정 525-4(유엔사/연합사 교전 규칙).

(2) 5항 가(6)과 8항 라(5)에서 인용한 유엔사/연합사/주한미군 규정 525-6(대한민국내 전자 기 간섭(EMI) 해결책).

(3) 8항 라(3)에서 인용한 유엔사/연합사 및 주한미군/미 8군 통신전자 운용지시/통신 운용 지시(CEOI/SOI).

(4) 5항 가(7)에서 인용한 유엔사/연합사/주한미군 지휘통제전(C²W) 지침서.

나. 관련 간행물.

(1) 합동 간행물 3-51(합동 작전 전자전).

(2) 미태평양사령관 지시 S3430.3E(전자전 방침).

(3) 주한미군 규정 550-51(국제협정).

4. 약어 및 전문용어 설명. 본 규정에 사용되는 약어 및 전문용어는 본 규정의 용어해설에 설명되어 있다.

5. 책임.

가. 부대 지휘관은:

(1) 전자공격/전자전 훈련 목표를 수립한다.

(2) 계획된 훈련 및 작전을 지원하는데 필요한 전자공격 주파수 소요를 작성, 해당 군별 주파수 관리 담당부서로 제출한다. 미군의 경우, 공군은 607전투작전대대/통신으로, 해군 및 해병대는 제 7함대 사령관에게, 육군은 주한미군 합동주파수관리위원회로 제출하며 한국군은 본 규정 한국 부분에 명시된 바대로 국방부 발행 절차를 준수한다.

(3) 전자공격 승인 요청을 유엔사/연합사 사령관(참조: 연작-계-지통)에게, 늦어도 훈련 전 10일 이내에 제출한다. 전자공격 승인 요청서는 별지 가의 지침을 따른다. 12개월 이상 전자공격 작전을 계속적으로 실시할 경우, 해당 부대는 갱신 가능한 전자공격 승인 요청서를 제출한다.

유엔사/연합사/주한미군 규정 525-10

(4) 8항 가에 명시된 제한 및 주의사항을 준수한다.

(5) 적극적인 전자공격 훈련 통제 대책을 수립한다(8항 라 참조).

(6) 가능한한 유엔사/연합사/주한미군 규정 525-6에 명시되어 있는 전자기 간섭 보고절차를 숙지한다.

(7) 전자공격 훈련에 참가하지 않는 부대와의 잠재적 EMI를 최소화하기 위하여 전자공격 작전지역내 및 전자공격 작전지역과 인접한 지역에서 작전하고 있는 부대와 전자공격 작전에 대해 협의한다. 추가 지침은 연합사/유엔사/주한미군 지휘통제전 지침서에 포함되어 있다.

나. 연합사/주한미군 작전참모부장은 계획처 지휘통제전과(연작-계-지통)을 통하여:

(1) 전자공격 승인 요청서를 검토 및 승인한다.

(2) 계획된 전자공격 작전이 주한미특별 연락고문단(SUSLAK)과 주한미군 합동주파수관리 위원회의 업무에 영향을 주지 않도록 하기 위해 이와같은 관련부서와 협의하여 임무를 수행한다. 지휘통제전과 전자전 장교는 늦어도 작전실시 8일 전까지 주파수 혼신 방지에 대하여 관련부서와 협의한다.

(3) 계획된 전자공격 작전과 관련된 적극적인 통제 대책을 승인한다.

(4) 보고된 EMI 사태 조사를 지원하기 위하여 전자공격 작전 분석을 협의한다.

다. 주한미특별 연락고문단:

(1) 계획된 전자공격 작전과 관련된 주파수 조정을 위해 지휘통제전과를 지원한다.

(2) 필요시, 계획된 작전실시 전에 주파수 혼신 방지를 위해 전자공격요청에 대해 국방부 9125부대와 협의한다.

(3) 조정된 주파수에 대한 권고사항을 전자공격 승인 요청서 접수 후 늦어도 3일 전에 지휘통제전과 전자전 장교에게 제출한다.

라. 연합사/주한미군 정보참모부장은 지휘통제전과를 지원하기 위해 지휘통제전과 정보지원장교를 통하여:

유엔사/연합사/주한미군 규정 525-10

(1) 요청된 전자공격 작전의 잠재적 위협에 대한 분석을 제공한다.

(2) 전자공격 승인 요청 접수 후 늦어도 3일 전까지 계획된 전자공격 작전에 대한 권고사항을 지휘통제전과 전자전 장교에게 제출한다.

마. 연합사/주한미군 통전참모부장은 합동주파수관리위원회를 통하여:

(1) 계획된 전자공격 훈련과 관련된 주파수 조정에 있어서 지휘통제전과를 지원한다.

(2) 전자공격 훈련용 주파수 소요를 각군 주파수 관리장교 및 대한민국 국방부와 협의한다.

(3) 계획된 전자공격 작전과 기타 민간 및 군사 작전간의 실제적 및/또는 잠재적인 주파수 혼신 가능성에 대해 지휘통제전과 전자전 장교에게 조언한다.

(4) 주파수 혼신을 최소화하기 위하여 계획된 전자공격 작전에 대한 기술적인 제원 변경을 건의한다.

(5) 전자공격 승인 요청서 접수 후 늦어도 5일 전까지 권고사항을 지휘통제전과로 제출한다.

6. 정전시 전자공격 작전. 전자공격 작전 및 훈련은 전자전에서 전반적인 군의 준비태세를 향상시키는 데 필수적인 요소이며, 연합/합동 작전 및 훈련에 중점을 두고 실시해야 한다. 전자전 계획 수립자는 전자공격 훈련 작전 계획 수립시, 실전적인 훈련이 될 수 있도록 노력하여야 한다. 그러나 전자공격 훈련 작전과 관련된 어떠한 전자기 에너지(출력)도 의도하지 않은 방향으로 방사되는 것을 최대한 억제하여야 한다.

7. 목표.

가. 모든 제대의 장병들에게 전자공격 응용성 및 효과를 훈련 또는 숙지시킨다.

나. 정전시 전자공격 훈련 작전을 안전하게 수행.

다. 정전시 전자공격 절차가 한미 민간인 및 군작전과의 잠재적 EMI를 최소화 시키도록 한다.

8. 절차.

가. 제한사항 및 주의사항.

(1) 안전이 최우선 사항이다. 전자공격 작전 실시전에 통제수단을 수립하여 훈련 참가자들에게 설명한다. 전자통신 기만작전은 훈련 및/또는 다른 참가자들의 안전을 의도적으로 위태롭

유엔사/연합사/주한미군 규정 525-10

게 만드는데 사용되어서는 안된다.

(2) 발간된 작전보안 지침을 준수한다.

(3) 유엔사/연합사 사령관이 인가한 작전지역내에서 중립국 또는 적국의 통신장비, 전자감시 장비, 항법 보조 장비 및 무기체계에 대하여 전파방해를 실시해서는 안된다. 북한지역 및/또는 다른 인접국가 지역으로 전자기 에너지가 월경되어 적대 및 의도적인 행위로 오인되지 않도록 모든 노력을 하여야 한다. 또한 전자기 방사를 통제하기 위해 지형 은폐물 활용(지상 전파방해기에 해당) 및/또는 채공 전파방해기의 활동범위를 조정함으로써 의도하지 않은 전파방해 방사를 최소화 한다.

(4) 출력 조절 가능시, 전자공격 훈련 목표를 달성하는데 필요한 최소 출력만을 유지한다.

(5) 송수화자간 최초 대화부터 통신전파 방해를 해서는 안된다.

나. 전자공격 승인. 한국 전구내 전자공격 작전은 연합사 작전참모부 계획처장이 승인 권한을 갖는다. 전자공격 승인 요청서(별지 가 참조)는 한/미측 관련부서와 협의되어야 하며, 전자공격의 필요성을 인지하는 즉시 요청서를 연합사 작전참모부 계획처 지휘통제전과로 제출해야 한다. 본 규정 8항 다(3)에 명시된 요구시간내에 요청서가 제출되지 않았을 때는 전자공격 작전 실행을 위한 승인 요청서 접수가 지연될 수 있다.

다. 주파수 조정.

(1) 주파수 조정은 해당 훈련에 참가하지 않는 한/미측의 군 및 민간 관련부서와의 전자간섭을 방지하기 위해 필요하다. 유엔사/연합사/주한미군 연합/합동 제한주파수목록은 전자간섭 발생가능성을 최소화하기 위해 사용된다.

(2) 유엔사/연합사 사령관이 인가한 작전지역내에서의 전반적인 훈련 또는 작전 계획을 수립할 책임이 있는 부대는 해당 군별 주파수 관리부서와 전반적인 주파수 소요를 먼저 협의한다(미국의 경우 군별 해당 주파수 관리부서는 아래와 같다: 607 전투작전대대/통신(공군), 제 7함대 사령관(해군 및 해병대), 주한미군 합동주파수관리위원회(육군)). 이와같은 군별 주파수 관리부서는 주기적으로 합동주파수관리위원회와 한국에서의 주파수 소요를 협의할 것이다. 한국군의 경우는 국방부에서 수립한 절차를 준수한다.

(3) 선정된 주파수에 대하여 전파방해를 실시하는데 필요한 전자공격 승인 요청서를 늦어도 작전개시전 10일 이내에 연합사 지휘통제전과로 제출한다. 지휘통제전과는 전자공격 승인 요청서를 검토할 것이다.

라. 적극적인 전자공격 통제.

(1) 전자공격 작전을 실시하는 부대는 스톱부저(STOP BUZZER) 절차를 수립한다.

(2) 훈련에 참가하고 있는 전자공격 자산의 적극적인 통제를 위해 전자공격 작전을 수행하는 부대는 장교를 임명한다. 담당관은 필요시 안전 및/또는 작전상 이유로 즉각적으로 전자전 훈련을 중지시킬 수 있는 임무를 담당한다. 담당관은 또한 유엔사/연합사 지휘통제전과 전자전 장교와 전자공격 훈련부대간 상호연락이 가능토록 해야 하며, 평시 연합사 지휘통제전과 전화(비밀통화 기능)를 사용하여 연락을 유지할 수 있다. 전화를 이용할 수 없는 한/미 해군 함정의 경우에는 긴급 전문으로 보고한다.

(3) 전자전 부대와 함께 훈련하는 부대 및/또는 전자공격 장비 지원하에 훈련하는 부대는 예하 전자공격반과 지속적인 통신을 유지하며, 지정된 스톱부저 주파수를 감청한다. 선정된 스톱부저 주파수는 VHF/UHF 감청주파수(121.5/243.0MHz) 및 VHF-FM 감청주파수(40.5MHz) 뿐만 아니라 현행 통신전자 운용지시(CEOI) 및 통신운용지시(SOIs)에 스톱부저 주파수로 지정된 것을 포함한다. 감청주파수는 비상시에만 사용된다.

(4) 스톱부저 통보는 전자공격 작전으로 영향을 받고 있는 주파수 또는 상기항에 지정된 스톱부저 주파수를 사용하여 다음과 같이 전달할 수 있다. 전자공격 작전의 영향을 받고 있는 부대의 호출부호와 “스톱부저 주파수(영향을 받고 있는 주파수)”를 통보한다. 스톱부저 통보 확인은 적에 의한 전자침투/전자간섭을 방지하기 위해 본 절차에 따라 실시한다. 스톱부저 통보는 전자간섭이 중지될 때까지 계속 반복한다.

(5) 상기 절차를 사용할 수 없을 경우, 영향을 받은 부대는 연합사 지휘통제관과 전자전 장교 군723-5313(미측) 또는 군723-5323(한측) 전화번호를 사용하여 상기 8항 라(2)에 명시된 연합사 지휘통제전 전자전 장교에게 통보한다. 전자공격 작전과 관련된 문제점을 해결하는 추가적인 내용은 유엔사/연합사/주한미군 규정 525-6을 참조한다.

(6) 전자전 부대에서 접수한 스톱부저 요청에 관한 세부사항은 작전이 종료된 후 전자공격 작전 보고서(별지 나)와 함께 연합사 지휘통제전 전자전 장교에게 제출한다.

마. 전자공격 작전보고. 전자공격 작전을 실행하는 해당 부대는 별지 나의 지침에 의거 정전시 전자공격 작전 보고서를 제출한다. 전자공격 작전은 작전 수행 후 14일 이내 보고한다. 훈련기간을 초과하여 전자공격을 실행하는 해당 부대는 최종 전자공격이 완료된 날을 기준으로 14일 이내에 전자공격 작전 보고를 한다. 장기적(6-12개월)으로 전자공격이 승인된 작전에 대한 보고는 필요치 않다.

유엔사/연합사/주한미군 규정 525-10

주: 이러한 보고서는 미육군규정 335-15의 5-2 마(6) 및 5-2 마(7)에 명시된 관리 첩보 통제에서 제외된다.

본 규정의 기안자는 연합사 작전참모부장이다. 본 규정에 대한 의견 및 개선을 요하는 사항은 미 육군성 양식 2028(간행물 및 기입용지에 대한 권고수정)으로 연락바람. 수신: 유엔사/연합사 사령관, 참조: 연작-계-지통, 부대번호 #15255, 군우 96205-0028로 통보 바람.

유엔사/연합사 및 주한미군 사령관을 대리하여:

서명판:

리차드 에프. 티몬스

미육군 중장

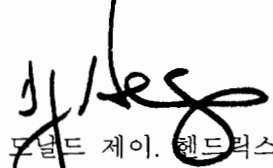
유엔사/연합사/주한미군 참모장



정 호 철

한국육군 대령

유엔사/연합사 부관처장



도널드 제이. 헨드릭스

미육군 중령

주한미군 부관참모 보좌관

별지 2부

가. 정전시 전자공격 승인 요청서

나. 정전시 전자공격 작전보고

용어해설

유엔사/연합사/주한미군 규정 525-10

특수 배부처:

- | | |
|---|------------------------------|
| 8 - 주한미군 통전참모부 출판 및 기록관리처 간행물과 | 1 - 주한유엔군사정전위 |
| 90 - 주한미육군 인쇄창 | 2 - 미8군 감찰부 |
| 5 - 연합사 정보참모부 | 45 - 해구사 |
| 5 - 연합사 작전참모부 | 2 - 유엔사 군사정전위 특별 자문단 |
| 5 - 연합사 기획참모부 | 2 - 유엔사 특별 자문단 |
| 5 - 연합사 통전참모부 | 120 - 한국육군 제 1군 |
| 5 - 주한미군/정보참모부 | 120 - 한국육군 제 3군 |
| 13 - 주한미군/작전참모부 | 100 - 한국육군 제 2군 |
| 2 - 주한미군/기획참모부 | 25 - 한국 합참 |
| 10 - 주한미군/통전참모부 | 1 - 유엔사 후방지휘소, 일본 96343-0051 |
| 50 - 연작-제-지휘통제전과 | 100 - 한국공군 작전사령부 |
| 10 - 공구사 | 2 - 미303정보대대 96570-0007 |
| 15 - 미 제1통신여단 96205-0044 | 2 - 미합동지휘통제전본부 78243-7886 |
| 4 - 주한미공군/7공군 96570-0007 | 6 - 미 제7합대 사령부 96601-5000 |
| 2 - 주한미공군사령부 비서실 | 2 - 주한미해군 |
| 2 - 미 제3비행사단 96853-5001 | 2 - 미공군 정보사령부 78242-5000 |
| 15 - 제501 군사정보여단 96205-0055 | 3 - 주한미합동군사업무단 |
| 1 - USTRANSCOM LNO | 1 - 주한 미국방성 통신지국 |
| 20 - 연합해병사령부 | 10 - 한국공군본부 |
| 1 - 연공보 | 10 - 한국육군본부 |
| 1 - 주한미특별연락고문단 | 5 - 미 제17항공여단 |
| 2 - CFOA | 1 - 연합사 법무참모부 |
| 1 - 미합참/지휘통제전과 20318-3000 | 2 - 공구사/PJ 본부 96278 |
| 2 - 제1전투지원협조반 96397-0247 | 2 - 607 전투작전대대 96278 |
| 2 - 미태평양육군사령부 96858-5000 | 2 - 607 CPS 96278 |
| 5 - 미태평양함대공군사령부 96853-5000 | 2 - 607 전투작전대대 96278 |
| 2 - 미태평양함대해병대 96861-5000 | 20 - ROK Marine Corps |
| 5 - 미태평양함대사령부 96860-7000 | |
| 2 - 제3전투지원협조반 96205-0040 | |
| 2 - 미 제15공군사령부 92518-5000 | |
| 5 - 미태평양사령부 96861-5000 | |
| 2 - 미 제51전술비행단 96570-0007 | |
| 10 - 한국해군본부 | |
| 2 - 미 제5공군사령부 96328-5000 | |
| 1 - 미 제3비행사단 연락반 96570-0007 | |
| 15 - 국방부 9125부대 | |
| 2 - 미 제3상륙군 96606-5000 | |
| 2 - 제2전투지원협조반 96218 | |
| 15 - 미 제2사단 96224-0289 | |
| 1 - 참모차장 본부-(FKCC-SA) 2A724호,
미국방성, 워싱턴, 디씨 20310-0200 | |

별지 가

정전시 전자공격 승인 요청서

가-1. 목적. 안전을 보장하고, 주파수혼신방지 해결을 지원하며, 다른 전자기체제와의 전자기 간섭을 최소화하며 EMI 사태 보고 평가를 지원하는데 있다.

가-2. 제출 부서. 전자공격 작전을 수행하는 부대

가-3. 제출 시기. 전자공격의 필요성을 인지한 즉시 요청서를 한미 연합군사령부 참조:연작-계-지통으로 제출한다. 승인 요청서를 접수하기 위해서 계획된 전자공격 작전계획은 늦어도 훈련개시 10일 이전까지 지휘통제전과로 도착하도록 하여야 한다.

가-4. 절차. 요청서는 전문 우선순위 지급으로 하여 아래 수신처로 제출한다. 전문/서신 분류는 전문 내용에 따라서 분류하며, 비밀일 경우 연합사령부의 협의 및 승인절차를 용이하게 하기 위하여 한층열람가 또는 한미 표시를 한다.

수신: 한미연합군 사령관 한국 서울//연작-계-지통//
통보: 합동주파수관리위원회 한국 서울
합참의장 한국 서울//주한미군 작전참모부-전자전과//
주한미특별연락고문단 한국 서울//지휘통제전//
주한미특별연락자문단 한국 성남//RSSC//
9125부대 국방부 한국 성남
미태평양사령관 하와이 호놀룰루//작전//
중간상위제대
전자전 참가부대

주: 항공 전자공격 요청서의 경우, 공군작전사령부 한국 오산기지//작전//, 607 전투작전대대 한국 오산기지//작전// 및 607 전투작전대대 한국 오산기지//통신//을 통보주소란에 기록한다.

가-5. 요청서 내용.

가. 전자공격 작전을 계획/수행하는 부대.

나. 전자공격 지원 제공 부대.

다. 계획된 전자공격 시작일자/시간(현지시간)과 예상 작전기간.

라. 전자공격 작전 지역(지상 전자공격 자산의 경우에는 위도 및 경도 또는 UTM 좌표를 기록하고 항공기의 경우에는 항공기의 궤도, 항로 및 고도를 명시할 것).

유엔사/연합사/주한미군 규정 525-10

마. 전자공격 작전 형태(예: 잡음, 채프, 반복기)

바. 사용될 전자공격 장비의 형태 및 주파수: 전파방해를 받는 주파수 또는 주파수 범위를 명시한다. 이는 차후에 주파수 혼신 방지 과정을 용이하게 한다. 전자공격 자산 제원 능력상의 주파수 범위를 전파방해할 주파수로 제출하지 않는다. 이는 협조 과정을 지연시킬 뿐만 아니라 요청서 자체를 인정하지 않는 결과를 야기할 수도 있다. 또한 주파수를 알파벳으로 지정된 밴드로 명시하지 않는다. 지향성 안테나를 사용할 때에는 실제 안테나 방위각을 표시한다. 주: 안테나 방향을 북한 지역으로 향하지 않도록 하며, 지형 은폐물을 이용하여 전파 출력이 북한 지역으로 월경되지 않도록 한다.

사. 채프 주파수, 지정된 STREAM 또는 BURST를 명시(사용시).

아. 기술적 고려사항. 예상출력, 안테나 특성, 고도등.

자. 비고.

(1) 전자전 항공기 호출부호.

(2) 본 규정에 명시된 대로 스톱부저에 관한 절차를 기술.

(3) 임명된 전자공격 통제업무 장교 및 전화번호.

(4) 가능하면, 전자공격 승인 요청서 제출 전에 훈련 미참가부대/인접부대와 협조된 사항을 명시.

(5) 전자공격 승인 요청서 작성 장교 및 전화번호.

별지 나

정전시 전자공격 작전 보고서

나-1. 목적. 한국에서 실시한 전자공격 작전이 민간 및 군작전에 미치는 영향을 상호 파악하는데 필요한 자료를 제공하는데 있다.

나-2. 제출 부서. 전자공격을 수행하는 부대.

나-3. 제출 시기. 보고서는 전자공격 종료후 14일 이내에 제출한다.

나-4. 절차. 전자공격 작전 보고서는 전문우선순위 보통으로 하여 아래 수신처로 제출한다. 보고서는 전문 내용에 따라서 분류하며, 연합사령부에서 전문 취급을 용이하게 하기 위하여 한측열람가 또는 한미 표시를 한다.

수신: 한미연합군사령부 한국 서울//연작-계-지통//

통보: 합동주파수관리위원회 한국 서울

합참의장 한국 서울//주한미군 작전참모부-전자전과//

미태평양 사령관 하와이 호놀룰루//작전//

중간상위제대

나-5. 보고서 내용

가. 전자공격 승인요청 전문 참조.

나. 전자공격 승인 전문 참조.

다. 전자공격 수행부대 명칭.

라. 부대위치.

마. 사용된 전자공격 장비.

바. 실시된 전자공격 작전 형태.

사. 전자공격 작전 활동 개시 및 종료 일자/시간(현지시간).

아. 영향 받은 주파수.

자. 사용된 출력.

차. 비교(적용시).

(1) 전자전 훈련간 접수된 모든 스톱부저에 관한 내용을 기록하되, 그 내용을 상세히 기술할 것.

(2) 실무장교 성명 및 전화번호.

용어해설

제 1부. 약어

AAO	작전지역
ACofS	참모부장
C2W	지휘통제전
CFC	연합사
CINC	사령관
EA	전자공격
EMI	전자기간섭
EW	전자전
HQ	본부
IAW	-에 의거
JFMO	합동주파수관리소
MND	국방부
NLT	이내에
POC	담당자
RELROK	한측열람가
ROK	한국
ROKUS	한미
SUSLAK	주한미특별연락고문관
UNC	미 사령부
U.S.	미국
USFK	주한미군

제 2부. 전문용어

전자기 간섭. EMI라고도 부르며 이는 전자 또는 전기 장비의 효과적인 기능을 중단, 방해하거나 또는 그 기능을 제한 또는 저하시키는 모든 전자기 간섭, 교란 현상을 말한다. 전자기 간섭은 의도적인 전자공격의 형태로 또는 비의도적으로 동일 주파수를 이용하는 부대간의 허위 방사 및 반응의 결과로써 발생할 수 있음.

전자기 방해. 적의 효과적인 전자기 스펙트럼 이용을 방지하거나 감퇴시킴으로써 적의 전투 능력을 제한 또는 저하시킬 목적으로 고려된 전자기 에너지의 방사, 재방사 또는 반사를 뜻함.

전자기 스펙트럼. 0부터 무한대까지의 전자기 방사 주파수 대역.

전자공격. EA라고도 하며, 전자기 또는 유도 에너지를 사용하는 전자전의 한 분야로서 대방사 미사일, 유도무기 사용, 전자기 전파방해 및 전자기 기만등을 포함한 적의 전자공격 작전 및 전투능력을 저하, 무력화, 파괴시키기 위해 운용요원, 시설물 또는 장비를 공격하는 행위.

전자전. EW라고도 하며, 1)전자기 또는 유도 에너지를 사용함으로써 적의 전투능력 요소를 공격하고 2)아군에 의해 의도되지 않은 피해 또는 적의 전자전 실시에 대하여 아군의 전투 능력을 보호하며 3)전자전 작전 및 기타 위협회피, 표적화, 자동 유도화와 같은 전술적 작전을 지원함으로써, 즉각적인 위협 인지를 위한 전자기 스펙트럼 감시활동과 같은 군사 활동을 말함.

주파수 혼신 방지. 아군의 주파수 스펙트럼이 아군의 전자공격 작전으로부터 불리한 영향을 받지 않고 사용할 수 있도록 하기 위해 실시하는 과정을 말함.

전자기 간섭사태. 의도적인 또는 비의도적으로 정보교환(음성 또는 자료)이 방해되는 상황. 전자기 간섭사태는 전자 및 전자-광학 작전을 포함한다.

스톱 부저. 전자전 활동으로 안전에 위협 요소가 발생할 때 또는 전자전 활동으로 발생한 주파수 혼신 때문에 작전에 참가하지 않은 부대에서 운용중인 통신전자장비의 저하, 교란 또는 완전한 방해로 통신망을 운용할 수 없을 경우 전자전 작전 종료를 요청하는 비상 수단을 말함.